الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية وزارة الفلاحة والتنمية الريفية والصيد البحري المعهد التقني للزراعات الواسعة



محصول الذّرة علف "سيلاج" تحت الرش المحوري في الجنوب



مصطفى بوحوشين، عمر خريف، بلال بن طيبة ومحمد أمين فحاص بمشاركة زكرياء تركي عيلام ترجمة: حسان قيرواني

بطاقة تقنية لاستثمار موش محوري بمساحة 30 هكتار ذرة سيلاج بالمناطق الصحراوية ركراء العتاد الفلاحي)

22 146 475,68	1 054 594,08 دج	21 091 881,60 دی	6 000 000	250 000			10 300 000,00				265 794,40			136 294,40				2 425 800				168 897,20		1 471 845,20		/3 250,40	72 250 40		_	(الإجمالية (دج)	ال-کلفة
5,68	80	L,60		250 000	800 000	4 500 000	5 000 000		84 000	825,20	84 000	825,20	1 547,20	1 547,20	126 000	480 000	360 000	255 000	255 000		829 800	825,20 120 000	720 000	825,20 632 100	825,20	825,20			_	التكلفة (دج)		
مجموع التكاليف	05% تكاليف مختلفة	المجموع الجزئي		دورة 03 أشهر		1	_د 200		J 7.5	J 40	ر 7.5	J 40	J 75	75 ل	J 600	ن 15	ن 15	03 ق	J 300		180 ق	J 40 J 30	000 کلخ	ال 40 60 ق	40 ل	J 40			/	(ق، کلغ، ل، م)	الكمية	التكلفة الإجمالية (دج)
ţ	ىلىخىت %05	بلامل							مبيد حشري	وقود	مبيد حشري	وقع	وقود	وقود	الحمض الدبالي	NPK 30025	NPK 3 x 20	سماد بعناصر صغرى	سماد بقاعدة P		اليوريا 46%	وقو د مبيد انتقائي للأعشاب	يدور	وقود سماد العمق	وقود	وقود			1	ويا		التكا
										24 416		24 416	18 000	18 000					1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			24 416	90 000		10 480	10 480			_	التكلفة (دج)		
										16		16	30	30					1 1 1 1 1 1 1			16	20	}	16	16	24 ساعة		_	الوقت (سا)	الآلة	
									(آلة رش 15م	(آلة رش 15م	آلة عزق	الله عزق				.6			ي	آلة رش 15م	بدارة مزدوجة		المسلفة القرصية	المسلفة القرصية	أسبوع قبل البذر: 08 ملم خلال 24 ساعة		/	النوع	-	(Gy
	5									14 656		14 656	30 600	30 600				سميد. ري			تسميله . ري	14 656	T8 370		16 320	16 320	أسبوع قبل ال		_	التكلفة (دج)		العتاد الفلاحي
		-	04 دج / 01 كلغ علف							16		16	30	30								16	07)	16	16			/	الوقت (سا)	الجوار	
			₅ 04							80		80	150	150								80	80	3	150	150			/	قوة الجرار (حصان)	_	
			آلة حشّ وسولجة + تغليف							9 000		9.000	18 000	18 000		(150 000 دج	/الشهر/عامل =	/25 000 دج	3 أشهر		9000	TO POO		9000	9000			_	التكلفة (دج)		
		×	آلة حش							_		,	/	/	е			2				1	2)	_	/			_	العامل		اليد العاملة
										1		Ь	1	₽	1	,	/	/	/		/	Ľ	-		Ь	1			/	السائق		
			الحصاد	الطاقة الكهربائية	المحوري المضخة ولواحقها			الري :		المعالجة الثانية (قبل المرحلة العجينية)		المعاجمه صد احتسرات المعاجمة الأولى (قبل الإزهار)	العزق الثاني	العرف الأول (2 . 4 أوراق)	الحمض الدبائي	البوتاس (25 0 26)	N20, P20, K20	العناصر الصغرى	الفوسفور	التسميد الورقي :	التسميد الآزوتي	التعشيب : تعشيب في مرحلة 6 – 8 ورقات		التسميل الفوسفاتي + البذر	التمرير الثاني للمسلفة القرصية	التمرير الأول للمسلفة القرصية	الرئ الأولي	البذر الكاذب :	الشّحب Déchaumage		- J	A C C

بطاقة تقنية لإنتاج الدرة علف تحت الرش المحوري بمساحة 30 هكتار في المناطق الصحراوية

	=									j	مجموع التكاليف	5,68	ਣੂ 11 331 475,68
					i.					05% تکال	05% تكاليف مختلفة	00	€ 539 594,08
										i de la	المجموع الجزئي	1,60	و 10 791 881,60
الحصاد		آلة حنا	آلة حشّ وسولجة + تغليف		04 دج / 01 كلغ علف								6 000 000
الطاقة الكهربائية											دورة 03 أشهر	250 000	250 000
المعالجة الثانية (قبل المرحلة العجينية)	1	/	9 000	80	16	14 656	آلة رش 15م	16	24 416	وقو د مبيد حشر ي	ط40 7.5 ل	825,20 84 000	
المعالجة ضد الحشرات المعالجة الأولى (قبل الإزهار)	₽	_	9 000	80	16	14 656	آلة رش 15م	16	24 416	وقو د مبيد حشر ي	40 ل 7.5 ل	825,20 84 000	265 794,40
العزق الثاني	1	_	18 000	150	30	30 600	آلة عزق	30	18 000	وقو و	J 75	1 547,20	
العزق Binage العزق الأول (4 . 4 أوراق)	Ь	_	18 000	150	30	30 600	آلة عزق	30	18 000	وقود	75 ل	1 547,20	136 294,40
الحمض الدبالي	_									الحمض الدبالي	J 600	126 000	
البوتاس (25 0 30)	/		(-							NPK 30025	ن 15	480 000	
N20, P20, K20	/		رة 150 000							NPK 3 x 20	ي 15	360 000	
العناصر الصغرى	/	2	/الشهر/عاما =			سميد. ري	ë			سماد بعناصر صغرى	03 ق	255 000	2 425 800
الفوسفور	_)	/25 000 دج	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	سماد بقاعدة P	J 300	255 000	
التسميد الورقي :			3 أشهر										
التسميد الآزوتي	/					تسميله . ري	ي			اليوريا 46%	180 ق	829 800	B B
التعشيب : تعشيب في مرحلة 6 – 8 ورقات	1	. 104	9000	80	16	14 656	آلة رش 15	16	24 416	وقو د مبيد انتفائي للأعشاب	J 40 J 30	825,20 120 000	168 897,20
		T.								بذور	900 کلخ	720 000	
التسميد الفوسفاتي + البذر	1	2	10 600	80	20	18 320	بذارة مزدوجة	20	90 000	وقود سماد العمق	ل 40 ق 60	825,20 632 100	1 471 845,20
التمرير الثاني للمسلفة القرصية	1	/	9000	150	16	16 320	المسلفة القرصية	16	10 480	وقود	J 40	825,20	
التمرير الأول للمسلفة القرصية	1	/	9000	150	16	16 320	المسلفة القرصية	16	10 480	وقون	ل 40 40	825,20	
الرئ الأولي				2		أسبوع قبل ال	أسبوع قبل البذر: 08 ملم خلال 24 ساعة	24 ساعة			5		73 250,40
البذر الكاذب :													
الشّحب Déchaumage	/	_	_	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Ž.	السائق	العامل	التكلفة (دج)	قوة الجرار (حصان	الوقت (سا)	التكلفة (دج)	النوع	الوقت (سا)	التكلفة (دج)	النوع	(ق، کلغ، ل، م)	التكلفة (فج)	
المراسية المراسية		II ,	,		الجوار		_	الآلة		e I	ā.,		الاحمالية (دح)
3 01 . 11 3 1 3 1		اليد العاملة				العتاد الفلاحي	ومي			التكا	التكلفة الإجمالية (دج)		ال-كلفة

سعر تكلفة 01 هكتار ذرة علف تحت الرش المحوري :377 175,85 دج

سعر بيع حزمة ذرة سيلاج : <mark>10 000 دج</mark> عتبة الربحية : **38 حزمة/م**قا (حزمة 10 = 10 طن)

لـمــسـار الـزراعـي لـللَّـرة سيــالاج تحــت الــرش المحــوري في الــجنــوب































الإزهار الذكري

8-10 أوراق المرحلة الخضرية

6-4 أوراق

الظهور

المرحلة

العصاد

25 % إلى

حَبُّ عجيني 25 % إل مادة جافة 35% إل

حَبُ لِبني

الإزهار الأنثوي

مرحلة التكاثر

إمسالاء المعب



12 مسلم كىل يـوم (الـمـوسـم الأول) يـوم 1كىل يـومين (الموسـم الثانـي)

12 ملم يوميا

العزق الثاني

بعد 20

مرحلة 4 أوراق العزق 1

تسميد العمق المبني

07 أيام قبل البدر، ري + خدمة التوبة البذر الكاذب:

الزراعية

الاحتياجات من الماء

12 ملم يوم 1 كل يومين

المعدنية التغذية

80% من الدفعات : من مرحلة 2-3 ورقات إلى مرحلة 10 ورقات

المعالجة الصحية

مكافحة الحشرات

مكافحة الحشرات في مرحلة الإزهار

التعشيب في مرحلة 8-6 ورقات

20 % من الدفعات في المرحلة اللبنية

بداية جويلية قبل المرحلة العجينية جوان

الموسم الثاني

بداية نوفمبر

أكتوبر

سبتمبر مائ آون : أفريل نهاية جويلية نهاية مارس

الأشهر

التسميد. الري للذرة سيلاج تحت الرش المحوري بالجنوب



إلى 100 يوما من البذر الحصاد يبدأ بعد 90

حَبُّ عجيني 25 % إلى مادة جافة

عب لبني

الإزهار الأنتوي

الإزهار الذكري

8-10 أوراق

6-4 أوراق

الظهور

المرحلة

(360 ملم للموسم الأول) (180 ملم للموسم الثاني) 12 ملم/اليوم

12 ملم يوميا = 1000 ملم

12 ملم يوم 12

الري

کل يومين = 180 ملم

ي أولى ما المبادر اي أولى ماعة المبادر

التسميد الآزوتي

NPK 3x20 مُذَاب : 5 دفعات (10 كلغ/الدفعة/ها)

المجموع : 04 ق من اليوريا 46% /ها

دفعة كل يومين

المجموع: 02 ق من اليوريا 46 % /ها

دفعة كل يومين

30.0.25 مُذَاب : 4 دفعات (10 كلغ/الدفعة/هآ) سماد بقاعدة فوسفورية : 10 ل/هآ سماد بقاعدة عناصر صغرى: دفعة (10 كلغ/هآ) حمض رطب: دفعتان (10ل/الدفعة/هآ)

30.0.25 مُذاب : دفعة (10 كلغ/ها)











الحصاد في المرحلة العجينية

مدير النشر: زغوان عمر تصميم: عمراني محمد محمد مخررعة البرهنة وإنتاج البذور - واد السمار - ص. ب. 16 الحراش مزرعة البرهنة وإنتاج البذور - واد السمار - ص. ب. 16 الحراش الهاتف: 43 92 023 / الفاكس: 6dps_osmar@yahoo.fr البريد الإلكتروني: fdps_osmar@yahoo.fr المعهد التقني للزراعات الواسعة المعهد التقني للزراعات الواسعة 1، شارع حسن بادي. شارع باستور سابقا. ص ب. 16 الحراش 16200 الجزائر الهاتف/الفاكس: 54 55 55 82 828 023